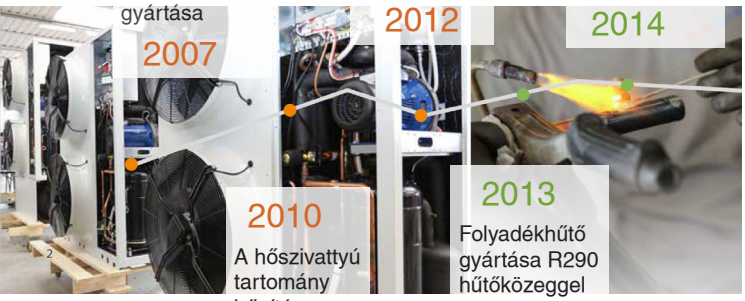
Hőszivattyúk és folyadékhűtők
természetes hűtőközeggel

enerblue

A TERMÉSZETTŐL IHLETVE

Az Enerblue 2007-ben alakult a magasan specializált, technológiailag fejlett kelet-venetói térségben: fiatal, dinamikus cégként, azon a törekvésen alakult, hogy ebben az ipari környezetben a legtöbbet hozza ki a kiemelkedő fűtési és légkondicionálási know-how-ból.

Az Enerblue csapata több szakterületet érintő képességekkel rendelkezik, melyeknek köszönhetően minden folyamatot – a kutatástól kezdve a tervezésen át a gyártásig és marketingig – házon belül tud lebonyolítani.



2007 – A cégalapítás éve és az első R410A és R134a hűtőközeggel működő hőszivattyúk gyártása

2010 – A hőszivattyú tartomány bővítése 250 kW-ig

2012 – Hőszivattyúk gyártása R744 (CO_2) hűtőközeggel

2013 – Folyadékhűtő gyártása R290 hűtőközeggel (propán)

2014 – Hőszivattyú gyártása alacsony GWP-értékű R513A hűtőközeggel

2016 – Hőszivattyúk gyártása R744 (CO_2) hűtőközeggel

2017 – Klima testkamra megnyitása

2019 – Belépés új piacokra R290 (propán) és R744 (szén-dioxid) hűtőközeggel

2020 – Termékportfólió bővítése alacsony GWP-értékű hűtőközeggel

2021 – Új projektek természetes hűtőközegekkel és a termékportfólió bővítésével

Jövő – „Zöld attitűd” továbvitele, és az üvegházhatású gázok „HFC” fokozatos leépítése

Nyílt innováció és folyamatos növekedés

A globális felmelegedés és a CO_2-kibocsátás csökkentésének növekvő igénye tudatos, felelősségteljes, jövőorientált döntésekre kényszeríti a vállalatot.

A vállalat víziója és a fenntarthatósággal kapcsolatos elköteleződése nyomán az enerblue a hőszivattyúiban használt hagyományos mellett természetes hűtőközeggel működő termékeket is kifejlesztett.

A propán (R290) és a CO_2 (R744) központi jelentőséggel bír a hőszivattyú-fejlesztési projektjeikben.

Az enerblue küldetésének célja a nagyon alacsony GWP-értékkel és nagy hatásfokkal rendelkező gázok használata.
A vállalat szoros kapcsolatban áll az ágazatspecifikus technológiákra szakosodott Padovai Egyetemmel. Ezzel biztosítja a technológiai fejlesztések állandó tanulási és fejlődési folyamatát, valamint szinten tartását, ezáltal teljesítve a vonatkozó előírásokat, illetve figyelemmel kísérve a környezeti hatásokat.

Energiahatékonyság, rugalmas szolgáltatás és személyre szabott termékek

A gyártóüzemben kerül sor az összes termék megtervezésére, fejlesztésére és gyártására, ami a legkülönfélébb igények és egyedi elvárások innovatív és hatékony módon történő kielégítését is lehetővé teszi.

Orange Inverter

Közepes hőmérsékletű, reverzibilis levegő-víz hőszivattyú
DC-inverteres kompresszorral

Fűtési teljesítmény (A7;W45) 17 ÷ 34 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 16 ÷ 30 kW

Reverzibilis	Twin Rotary kompresszor	Axiálventilátorok	Kompresszor inverterrel

60° Max. vízhőmérséklet
-18° Min. külsőlev. hőmérséklet

R410A

Orange - Orange Max

Nagyhatékonyságú és közepes hőmérsékletű levegő-víz hőszivattyú
axiálventilátorral és Scroll-kompresszorral

Standard verzió: **Fűtési teljesítmény** (A7;W45) 7 ÷ 40 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 6 ÷ 45 kW

Max verzió: **Fűtési teljesítmény** (A7;W45) 44 ÷ 75 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 40 ÷ 88 kW

Reverzibilis	Scroll kompresszorok	Axiálventilátorok	Multifunkcionális

60° Max. vízhőmérséklet
-16° Min. külsőlev. hőmérséklet

R410A vagy R454B

Orange HT Max

Nagyhatékonyságú és közepes hőmérsékletű levegő-víz hőszivattyú
axiálventilátorral és Scroll-kompresszorral

Max verzió:

Fűtési teljesítmény (A7;W45) 41 ÷ 75 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 38 ÷ 70 kW

Reverzibilis	Scroll kompresszor	Axiálventilátorok	Multifunkcionális

65° Max. vízhőmérséklet
-20° Min. külsőlev. hőmérséklet

R410A vagy R454B

Brown

Nagyhatékonyságú és közepes hőmérsékletű levegő-víz hőszivattyú
axiálventilátorokkal és Scroll-kompresszorokkal

Fűtési teljesítmény (A7;W45) 94 ÷ 244 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 83 ÷ 214 kW

Reverzibilis	Scroll kompresszor	Axiálventilátorok	Multifunkcio-nális	Kompresszorok inverterrel

62° Max. vízhőmérséklet
-18° Min. külsőlev. hőmérséklet

R410A vagy R454B

Black Evo HT

Nagyhatékonyságú és magas hőmérsékletű levegő-víz hőszivattyú
EC- vagy axiálventilátorokkal és félhermetikus dugattyús kompresszorral

Fűtési teljesítmény (A7;W45) 32 ÷ 201 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 29 ÷ 188 kW

Reverzibilis	Félhermetikus dugattyús kompresszor	Axiálventilátorok

80° | Max. vízhőmérséklet
-20° | Min. külsőlev. hőmérséklet

R513A

Purple HP

Nagyhatékonyságú, reverzibilis levegő-víz hőszivattyú
EC- vagy axiálventilátorokkal és félhermetikus dugattyús kompresszorral, R290-es, természetes hűtőközeggel

Fűtési teljesítmény (A7;W45) 26 ÷ 221 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 22 ÷ 181 kW

Reverzilis	Félhermetikus dugattyús kompresszorok	Axiálventilátorok

62° | Max. vízhőmérséklet
-20° | Min. külsőlev. hőmérséklet

R290

Purplei HP

Nagyhatékonyságú levegő-víz hőszivattyú
EC- vagy axiálventilátorral és inverteres kompresszorral, R290-es, természetes hűtőközeggel

Fűtési teljesítmény (A7;W45) 26 ÷ 220 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 22 ÷ 176 kW

Reverzilis	Axiálventilátorok	Félhermetikus dugattyús kompresszorok

62 | Max. vízhőmérséklet
-20° | Min. külsőlev. hőmérséklet

R290

Iridium (HP-90)

Levegő-víz hőszivattyú magas hőmérsékletű víz előállítására
R744-es, természetes hűtőközeggel (CO_2)

Levegő-víz hőteljesítmény (A7; W80) 14,8 ÷ 124,3 kW

Csak fűtésre	Félhermetikus dugattyús kompresszorok	Axiálventilátorok	Teljes hűtési visszanyerés

90° | Max. vízhőmérséklet
-20° | Min. külsőlev. hőmérséklet

R744

Levegő-víz hőszivattyúk

Palladium

Ultra alacsony zajszintű levegő-víz hőszivattyú
Scroll kompresszorral és R290 természetes hűtőközeggel

Fűtési teljesítmény (A7;W45) 50 ÷ 164 kW
Hűtési teljesítmény (A35;W7) 40 ÷ 135 kW

70° | Max. vízhőmérséklet
-20° | Min. külsőlev. hőmérséklet

Reverzibilis	Scroll kompresszorok	EC axiálventilátorok	Ultra csendes

R290

Folyadékhűtők

Purple

Nagyteljesítményű levegő-víz folyadékhűtő
axiálventilátorral és félhermetikus dugattyús kompresszorral, R290-es, természetes hűtőközeggel

Hűtési teljesítmény (A35;W7) 28 ÷ 290 kW

Csak hűtésre	Félhermetikus dugattyús kompresszor	Axiálventilátorok

R290

Purplei

Nagyhatékonyságú, inverteres levegő-víz folyadékhűtő
EC-ventilátorral és inverteres kompresszorral, R290-es, természetes hűtőközeggel

Hűtési teljesítmény (A35;W7) 28 ÷ 290 kW

Csak hűtésre	Félhermetikus dugattyús kompresszor	EC axiálventilátorok	Kompresszor inverterrel

R290

Purple FC

Nagyhatékonyságú szabadhűtéses levegő-víz folyadékhűtő
axiális-ventilátorokkal és R290-es, természetes hűtőközeggel

Hűtési teljesítmény (A35;W7) 54 ÷ 146 kW

Csak hűtésre	Félhermetikus dugattyús kompresszor	Axiálventilátorok	Szabad hűtés

R290

Bronze Evo

Magas hőmérsékletű geotermikus víz-víz hőszivattyú
Scroll kompresszorral (csak fűtési üzem)

Fűtési teljesítmény (W35:W70) 29 ÷ 224 kW

Csak fűtésre	Scroll kompresszor

80° | Max. vízhőmérséklet

R134a
R513A

Red - Red Max

Nagyhatékonyságú, geothermikus víz-víz hőszivattyú
Scroll-kompresszorral és lemezes hőcserélővel

Fűtési teljesítmény (W 10°C/W 45°C) 5 ÷ 120 kW
Hűtési teljesítmény (W 30°C/W 7°C) 6 ÷ 85 kW

Reverzibilis	Scroll kompresszor	Multifunkcionális (opció)

60° | Max. vízhőmérséklet

R410A
R454B

Black HT W/W

Magas hőmérsékletű, vízoldalon reversibilis víz-víz hőszivattyú
félhermetikus dugattyús kompresszorral

Fűtési teljesítmény (W7;W55) 36 ÷ 277 kW
Hűtési teljesítmény (W35;W7) 31 ÷ 241 kW

Vízoldalra reverzibilis	Alternatív félhermetikus kompresszor

80° | Max. vízhőmérséklet

R513A

Steel

Víz-víz hőszivattyú
R290-es, természetes hűtőközeggel és Hermetikus Scroll-kompresszorral

Fűtési teljesítmény (W7;W55) 30 ÷ 87 kW
Hűtési teljesítmény (W35;W7) 25 ÷ 74 kW

Vízoldalra reverzibilis	Scroll kompresszor

65° | Max. vízhőmérséklet

-10° | Min. külsőlev. hőmérséklet

R290

Víz-víz hőszivattyúk

Iron dugattyús

Nagyhatékonyságú víz-víz hőszivattyú
R290-es, természetes hűtőközeggel és félhermetikus dugattyús kompresszorral

Fűtési teljesítmény (W7;W55) 104 ÷ 368 kW
Hűtési teljesítmény (W35;W7) 95 ÷ 309 kW

Vízoldalra reverzibilis	Félhermetikus kompresszor

62,5° | Max. vízhőmérséklet

-10° | Min. külsőlev. hőmérséklet

R290

Iridium W W

Nagyhatékonyságú víz-víz hőszivattyú magashőmérsékletű víz előállítására CO_2-dal, mint természetes hűtőközeggel

Víz-víz hőteljesítmény (W7; W80) 16,0 ÷ 137,9 kW

Csak fűtésre	Félhermetikus dugattyús kompresszor

90° | Max. vízhőmérséklet

R744

Elektronikai berendezések

Enerblue a weben

Ez az eszköz lehetővé teszi a távoli csatlakozást a berendezésekhez, hogy valós időben ellenőrizni lehessen az állapotukat, vagy parancsokat küldeni a vezérlőnek (alapérték, üzemmód stb. módosítása).

A grafikus felhasználói felület gyors és egyszerű adatelemzést biztosít.

Manager Lite és Pro

A Manager Lite vezérlő minden olyan üzemben használható, ahol több hőszivattyú van párhuzamosan telepítve, és ezért az erőforrások összehangolt kezelésére van szükség.
A rendszer akár 6 db készüléket is tartalmazhat, akár eltérő kapacitással is.

A Manager PRO verzióval a használati-melegvíztermelés (ACS) és a teljes hővisszanyerésű egységek (DWS) kezelése is lehetséges.

Magyarországi partner

A Thermotrade több mint három évtizedes munkával vált a hazai fűtés- és szellőzéstechnikai piac egyik meghatározó szereplőjévé. 1994-es alapításunk óta cégünk mind tudásban, mind a sikeres projektek számában folyamatosan bővül.

A liechtensteini székhelyű Hoval mellett más prémium kategóriás gyártók kizárólagos magyarországi forgalmazói is vagyunk.

Fűtéstechnika terén kínálatunkban a kondenzációs kazánok és HMV termelők mellett az ipari melegvíz-, forróvíz- és gőzkazánok, napkollektor rendszerek, fűtési puffertárolók és hőszivattyúk egyaránt megtalálhatók, égéstermék elvezetési (kémény) rendszereinkkel kiegészítve.

Szellőzéstechnikán belül egyaránt foglalkozunk csarnokszellőzéssel, adatközpontok hűtésével és kisebb méretű, entalpia-visszanyerős szellőztető rendszerekkel.

Magánkézben lévő vállalkozásunk sikerének kulcsa az elkötelezettség és a bizalomra épülő, felelősségteljes csapatmunka. Munkavállalóink tulajdonosi hányaddal rendelkeznek.

Az ember életének legnagyobb részét fedett terekben éli le. Küldetésünk célja, hogy zárt terekben a lehető legtökéletesebb életkörülményeket biztosítsuk az ottlévők számára.

A költséghatékony és környezetkímélő működés mellett berendezéseink és szolgáltatásaink fő feladata az Ön jóléte és négy fal közt tapasztalt jó közérzete.

Az Ön magyarországi partnere:

Thermotrade Kft.
2112 Veresegyház, Szadai u. 13.
Tel.: +36 28 588 810
info@thermotrade.hu
www.thermotrade.hu